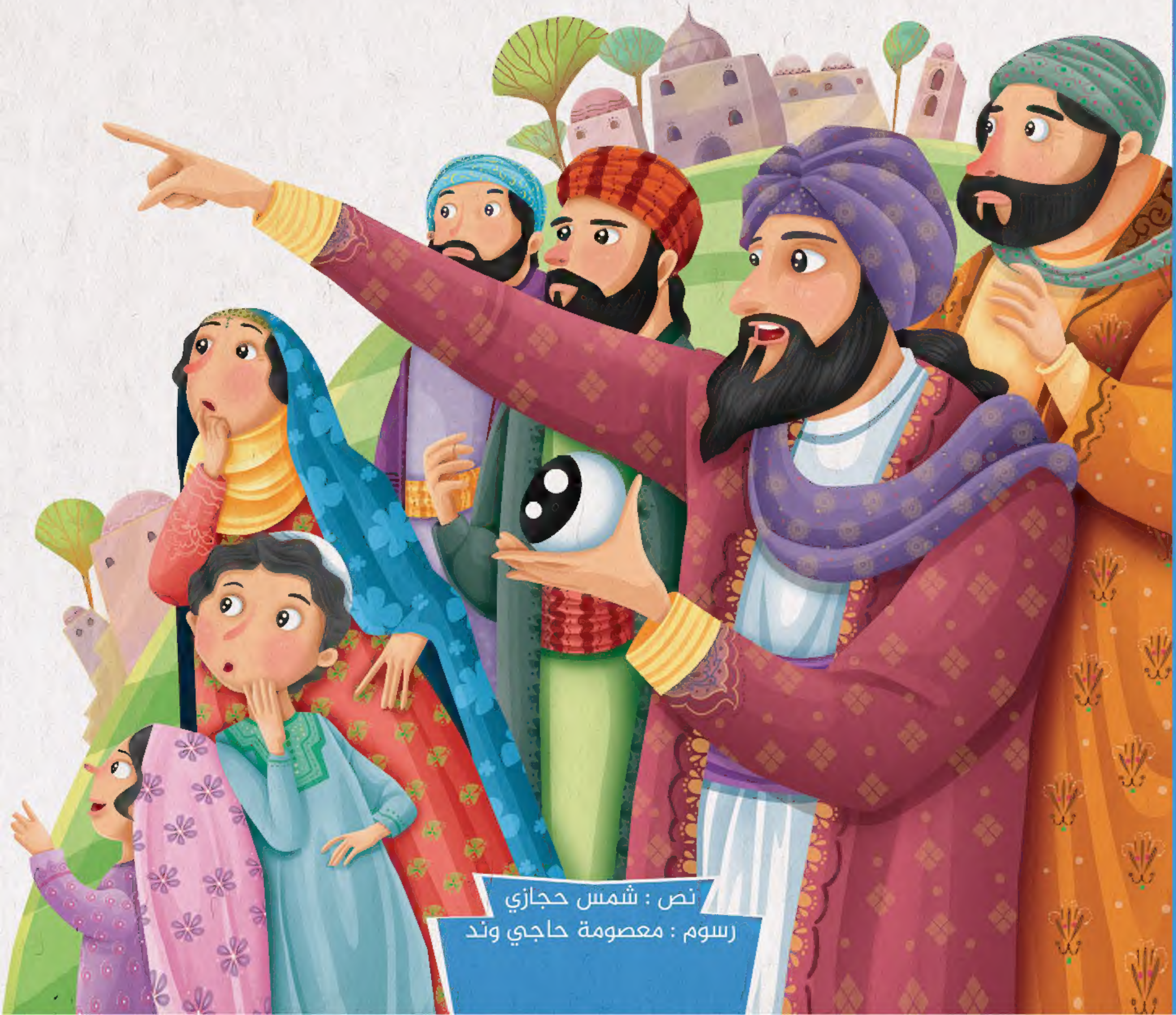
ابن الهيثم

سلسلة صنّاع الحضارة

6



نص : شمس حجازي
رسوم : معصومة حاجي وند



ابن الهيثم



نص : شمس حجازي
رسوم : معصومة حاجي وند

سلسلة في
6 أجزاء





اسم السلسلة : صناع الحضارة
اسم الكتاب : ابن الهيثم
نص : شمس حجازي
رسوم : معصومة حاجي وند
الناشر : دار البراق لثقافة الأطفال
التصحيح والإشراف الفني : محمد القاسمي
ISBN : 9789948783336

أَنَا الحَسَنُ بْنُ الهَيْثَمِ، كُنْيَتي (أَبو عليٍ) وَأُعْرَفُ بِـ (ابنِ الهَيْثَمِ)، وُلِدْتُ في مَدينَةِ البَصْرَةِ جَنوبَ العِراقِ عامَ 353 هـ (965 م)، كُنْتُ تِلْميذًا لامِعًا مَعروفًا بِالذَّكاءِ والفِطْنَةِ، تَلَقَّيْتُ عُلومي الابْتدائِيَّةَ في البَصْرَةِ



سَافَرْتُ إلى بَغْدادَ لاسْتِكْمالِ دِراسَتي في العَديدِ منَ العُلومِ، بَعْدَها سَافَرْتُ إلى بِلادِ الأَنْدَلُسِ (إسْبانيا) للدِّراسَةِ أَيْضاً. أَصْبَحْتُ مُهَنْدِسًا كَبيرًا ومَعْروفًا، لِذلِكَ اسْتُدْعيتُ إلى مِصْرَ لأَجِدَ حَلاً لِفَيَضانِ نَهْرِ النِّيلِ الّذي يَحْدُثُ سَنويًّا. بَعْدَ دِراسَتي قَدَّمْتُ خِطَّةً لِبِنَاءِ سَدٍّ يَمْنَعُ حُدوثَ الفَيَضانِ وتَوْجيهِ المِيَاهِ إلى بُحَيْراتٍ يُمْكِنُ الاسْتِفادَةُ مِنْها في مَواسِمِ الجَفَافِ



أَجْرَيْتُ الكَثيرَ مِنَ البُحوثِ فِي عُلومِ البَصَرِيّاتِ والفِيزْيَاءِ والرِّيَاضيَّاتِ والطِّبِّ، كمَا قَدَّمْتُ شَرْحاً في كَيْفيَّةِ رُؤْيَةِ الأَجْسامِ الَّتي تُحيطُ بِنَا

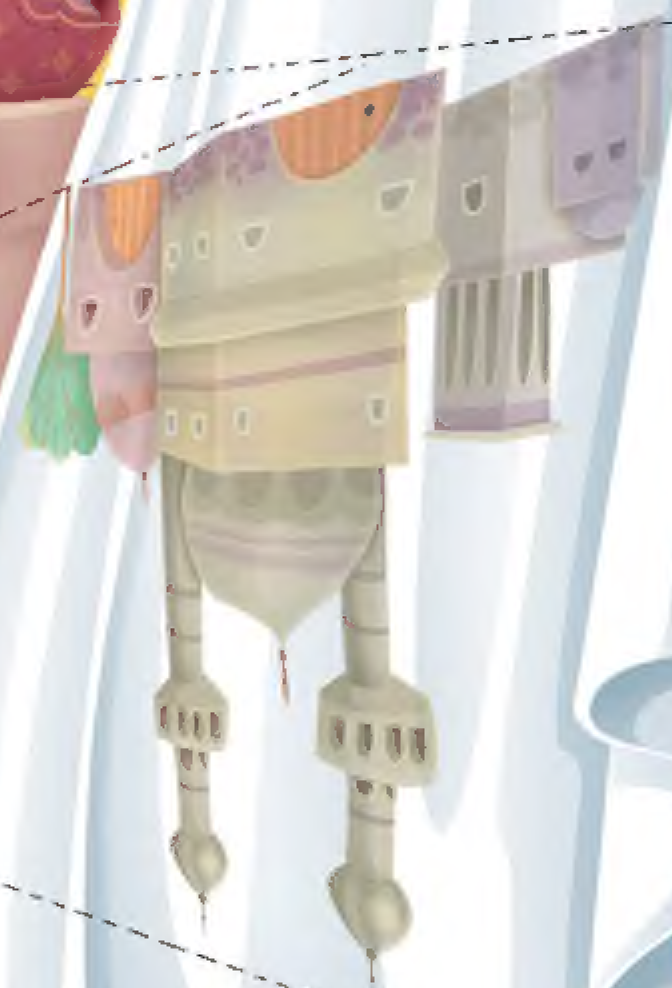
وقَدْ كانَ النَّاسُ فِي عَصْري يَعْتَقِدونَ أنَّ الرُّؤْيَةَ تَتِمُّ بِخُروجِ الضَّوْءِ مِنَ العُيونِ، فَتُسَاعِدُ علَى الرُّؤْيَةِ، وأَثْبَتُّ بِأَنَّ الضَّوْءَ يَصْدُرُ مِنَ الجِسْمِ ولَيْسَ مِنَ العَيْنِ

وقَدَّمْتُ وَصْفاً تَشْريحِيًّا لأَجْزَاءِ العَيْنِ

كُنْتُ أوَّلَ مَنْ اسْتَخْدَمَ الحُجْرَة المُظْلِمَةَ، وهِيَ عِبَارَةٌ عَنْ غُرْفَةٍ مُظْلِمَةٍ يُوجَدُ في أَحَدِ جُدْرانِها ثُقْبٌ صَغيرٌ، ومِنْ هُنا بَدَأَ فَنُّ التَّصْويرِ

كَمَا قَدَّمْتُ تَفْسيراً لِلأَشْكَالِ الحَلَقِيَّةِ لِلشَّمْسِ أَثْنَاءَ ظَاهِرَةِ الكُسوفِ





أَسْهَمْتُ وبِنَحْوٍ كَبيرٍ في تَقَدُّمِ عِلْمِ الفِيزْيَاءِ وكَتَبْتُ أَنَّ الجِسْمَ المُتَحَرِّكَ سَوْفَ يُواصِلُ حَرَكَتَهُ إلى الأَبَدِ، مَا لَمْ تَتَدخَّلْ قُوَّةٌ خَارِجيَّةٌ لإيقَافِهِ أو تَغييرِ اتِّجاهِهِ

ولِذَلِكَ كُنْتُ أَوَّلَ مَنْ وَصَفَ مَبْدأَ العَطالَةِ أَيْ مُقَاوَمَةِ الأَجْسامِ لأيِّ تَغيُّرٍ في حَرَكَتِها

أَلَّفْتُ كِتابًا شَهيرًا سَمَّيْتُهُ (كِتابَ المَناظِرِ) يَبْحَثُ في عِلْمِ البَصَريَّاتِ وكَيْفيَّةِ رُؤْيَةِ الأَجْسامِ



إحصل على السلسلة الكاملة لتحصل على المزيد من المتعة والفائدة



تتمنى إدارة دار ماهرون للنشر والتوزيع لجميع قراء إصداراتها المتعة والفائدة
وإلى اللقاء في إصدار جديد

قُمْتُ بِدِراسَةِ الغِلافِ الجَوِيِّ المُحيطِ بِالأَرْضِ، واكْتَشَفْتُ أَنَّ لِهَذا الغِلافِ ارْتِفاعاً مُحَدَّدًا وقُمْتُ بِحِسابِ هَذا الارْتِفاعِ وتَوصَّلْتُ إلى أَنَّهُ يَبْلُغُ خَمسينَ كيلومترًا

واكْتَشَفْتُ أَنَّ ظَاهِرَةَ الشَّفَقِ تَحْدُثُ نَتيجَةَ انْكِسارِ أَشِعَّةِ الضَّوْءِ تَحْتَ الأُفُقِ ودَوَّنْتُ اكْتِشَافَاتِي فِي كِتابٍ شَهيرٍ سَمَّيْتُهُ (مِيْزَانَ الحِكْمَةِ)

وَتَكْرِيمًا لي أُطْلِقَ اسْمِي عَلَى إِحْدَى فُوَّهَاتِ القَمَرِ

سلسلة صنّاع الحضارة 6

هذه السلسلة الّتي بين يديك هي عبارة عن ستّ قصص لستّة فقط من بين عدد كبير من المكتشفين العرب والمسلمين الّذين أناروا طريق الحياة والتقدّم للناس جميعا وصنعوا حضارتنا العربيّة والاسلاميّة بجهودهم وتضحياتهم الكبيرة.. فما علينا إلّا أن نفخر بهم ونستمرّ بالسير على طريقهم ونواكب العلوم والاكتشافات لنحافظ على حضارتنا العظيمة.





العراق : 7809666963(964+) - 7708020010(964+)
www.alburagh.com Email: info@alburagh.com







تطبيق البراق للأطفال

